Laboratoria+



HANDBOOK INFORMATIVO

DATA ANALYSIS

Laboratoria +

Laboratoria+ es el lugar para acelerar el crecimiento profesional de las mujeres en el mundo laboral, especialmente en la era digital. Queremos que más pronto que tarde, más mujeres puedan ser parte del liderazgo de las mejores empresas de América Latina e influir en su futuro.

NUESTROS VALORES



APRENDEMOS HACIENDO

Sea Data Analytics, Product Management o Liderazgo, diseñamos nuestros programas con las mejores expertas de la industria. Son experiencias de aprendizaje prácticas y en vivo, orientadas a construir habilidades resolviendo retos reales de negocio.



CRECEMOS JUNTAS

Somos mucho más que cursos técnicos. Laboratoria+ es la comunidad de mujeres profesionales que buscan crecer en sus carreras, y encuentran aquí el espacio para inspirarse y acompañarse en ese camino.



AVANZAMOS PROFESIONALMENTE

Nuestros programas buscan fortalecer capacidades críticas para asumir mayores responsabilidades y liderazgo en el trabajo, como el autoconocimiento, el pensamiento crítico y la comunicación.



IMPULSAMOS EL LIDERAZGO FEMENINO

Nuestra visión es cerrar la brecha de género en América Latina. Para lograrlo, queremos acompañar a la siguiente generación de mujeres profesionales a llegar a lo más alto de todas las industrias. SOBRE EL PROGRAMA

DATA ANALYSIS

El análisis de datos es una competencia crucial para el desarrollo de cualquier profesional y es un área que necesita una mayor participación de talento femenino.

Este programa está dirigido a mujeres que ya tienen experiencia en el uso de hojas de cálculo y que buscan incrementar sus capacidades pudiendo analizar conjuntos de datos extensos utilizando Structured Query Language (SQL).

Mediante casos de negocio reales, aprenderán a usar herramientas más avanzadas de manipulación de datos que les permitirán generar insights y reportes para informar la toma de decisiones en sus equipos.





DURACIÓN 8 SEMANAS

Compatible con los horarios de trabajo. Puedes avanzar en tus tiempos y a tu ritmo.



DEDICACIÓN 6HRS SEMANALES

100% remoto, con sesiones en vivo 2 veces por semana.



NIVEL INTERMEDIO

Para cursar este programa es recomendable tener experiencia previa en spreadsheets.

99



Beatriz Ramirez Participante de L+

"¿Qué es lo que más me ha gustado de L+? Lo puedo explicar en una ecuación: Aprendizaje colaborativo + Aprendizaje autónomo = Aprendizaje superado². Laboratoria+ promueve el aprendizaje colaborativo a través de un grupo humano que cree infinitamente que el desarrollo de habilidades de análisis de datos es para y por todas.

Valoro muchísimo que el equipo L+ sea fiel y genuino a su estilo porque eso se contagia. Cada moderador y coach entrega en las sesiones lo mejor de sí y hace que el aprendizaje sea más bonito."

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Tras finalizar el programa, las participantes habrán aprendido a utilizar **SQL** en el motor de bases de datos **Google BigQuery** y a generar reportes interactivos en **Google Looker**, desarrollando habilidades de:





MANIPULAR DATOS UTILIZANDO SQL

Importar datos de distintas fuentes externas, unir tablas, manipular, agrupar y limpiar datos utilizando SQL y Google BigQuery.



02 DESCRIBIR Y VISUALIZAR DATOS

Resumir y describir datos con reportes dinámicos, tableros y visualizaciones para el análisis utilizando Google Looker Studio.



SINTETIZAR Y COMUNICAR HALLAZGOS

Utilizar frameworks de negocio para analizar datos y generar recomendaciones que informen la toma de decisiones en sus equipos.

99



Perla Reyes Perú

"Cursar este programa de análisis de datos de la mano de Laboratoria+ para mí ha sido una experiencia increíble. He roto mis propias barreras, salí de mi zona de confort y sí, aunque suene raro he aprendido a aprender.

Pero, sobre todo, he aprendido a compartir ese conocimiento adquirido; que no es necesario saberlo todo para iniciar en este mundo, que con esfuerzo, constancia y dedicación se pueden lograr grandes cosas." LIFE SKILLS

LIFE SKILLS EN LABORATORIA+

Las habilidades para la vida son parte **central** de nuestra propuesta de valor, construyéndose de manera transversal en instancias de aprendizaje a lo largo de todo el programa.



COMUNICACIÓN

Articular y transmitir preguntas, pensamientos e ideas con claridad y facilitando el diálogo.



PENSAMIENTO CRÍTICO

Analizar y evaluar los distintos factores que influyen en una situación, la evidencia disponible, y buscar cuestionar más allá de lo evidente.



COLABORACIÓN

Escuchar activamente, trabajar de manera colaborativa, y buscar espacios de diálogo para construir acuerdos.



MANEJO DEL TIEMPO

Priorizar y organizar el trabajo de forma adaptativa. Encontrar un ritmo que permita cumplir con las responsabilidades y acuerdos.



VISIÓN DE NEGOCIO

Realizar análisis y recomendaciones basándose en una compresión profunda del comportamiento del negocio y su problemática actual.



PERFIL DE LA ESTUDIANTE

Este programa construye sobre nuestro programa base "Data Fluency". Es ideal para mujeres profesionales que:

- Tienen experiencia previa trabajando con hojas de cálculo o les gustaría entrar directamente al mundo de la analítica.
- Su trabajo involucra entender y analizar grandes conjuntos de datos.
- Están involucradas en la toma de decisiones más estratégicas de sus equipos.

PROYECTOS

APRENDIZAJE PRÁCTICO Y APLICABLE AL TRABAJO

Todos nuestros programas se basan en proyectos que dan un contexto de análisis real, permitiendo la construcción de habilidades técnicas y para la vida. Algunos de los retos que resolverás son:



ANÁLISIS DE **CANCELACIONES HOTELERAS**



(L) 1-2 Semanas

Analizarás la base de datos de una empresa hotelera para entender las razones de cancelaciones de reservas.

HABILIDADES:

- Conocer tipos de datos de SQL
- Transformar campos entre tipos de datos
- Explorar, filtrar y agrupar datos en SQL
- Crear visualizaciones básicas (gráficos de barra y línea)
- · Compartir reportes en línea



ENTENDIENDO LA ROTACIÓN DE PERSONAL



(L) 2-3 Semanas

Identificarás los factores más relevantes que influyen en el alto nivel de rotación de personal de una empresa.

HABILIDADES:

- Unir dos o más tablas utilizando JOIN
- · Importar fuentes de datos estáticas
- · Identificar y tratar outliers
- Crear nuevos atributos usando CASE e IF
- Utilizar slicers y filtros para crear reportes dinámicos



EVALUACIÓN CREDITICIA DE CLIENTES DE UN BANCO



(L) 2-3 Semanas

Utilizarás la base de datos de clientes de un banco que contiene su historial para predecir un buen comportamiento crediticio en base a distintos atributos.

HABILIDADES:

- · Ocupar tablas intermedias para hacer subqueries
- Limpiar datos utilizando SQL
- Calcular correlaciones entre dos variables
- · Visualizar la relación entre dos variables
- · Calcular campos en herramienta de visualización

